Datenblatt

ALLWEILER GmbH, Allweilerstr. 1, D-78301 Radolfzell

Angebotsnr. 24362283
Gemäß Vorlieferung Nr. 4519743 - 2001
Ihre Position **ID.NR. MOTOR # 689010**

Bearbeiter / Abt. Schroff / ZV-IDI
Datum 27.03.2012

Pos. 10 1 ST Spiralgehäuse Kreiselpumpe NB 65-160/01/158 U3.20D-W19-42/350
in Block-Bauform

Betriebsdaten

Fördermedium	**Wasser, Heißwasser**		Förderstrom	**70**	*m³/h*
Arbeitstemperatur tA	**max.140**	*°C*	Eintrittsdruck	**0,1**	*bar*
Dichte bei tA	**926**	*kg/m³*	Austrittsdruck	**2,9**	*bar*
Dampfdruck bei tA	**3,615**	*bar(a)*	Förderhöhe	**31**	*m*
Viskosität bei tA	**0,2**	*mm²/s*	Drehzahl	**2.900**	*1/min*
Feststoffgehalt	**---**	*%*	Leistungsbedarf	**7,6**	*kW*
Korngröße	**---**	*mm*	Erf. Antrieb	**11**	*kW*
NPSH-Anlage	**---**	*m*	Förderwertgarantie	**ISO 9906 Kl. 2**	
NPSH-Pumpe	**2,8**	*m*	Laufrad-Ø ausgelegt	**158**	mm
Wirkungsgrad hydr.	**72,5**	*%*			

Ausführung der Pumpe

Anschluss Saugseite	**DN 80**	Anschluss Druckseite	**DN 65**
bearbeitet nach	**EN1092-2, PN16**	bearbeitet nach	**EN1092-2, PN16**
Stutzenstellung	**Axial**	Stutzenstellung	**Radial**

Lagerung : **ohne Schmierung durch ohne/Motorlager Schmierung durch Fett**
Drehrichtung : **rechts (Von der Antriebsseite aus gesehen)**
Stufenzahl : **1**
Wellenabdichtung : **GLRD ungekühlt nicht entlastet , U3.20D, Eigensperrung intern D Werkstoff AQ1EGG**
zul. Betriebsüberdruck: **10 bar bei 125°C**

Werkstoffe

Gehäuse	**EN-GJL-250**	Laufrad	**EN-GJL-200**
Antriebswelle	**1.4571**	Antriebslaterne	**EN-GJL-250**
Gehäusedeckel	**EN-GJL-250**		

Antrieb

Antriebsart	**Drehstrom**		Baugröße	**160M**	
Bauform	**V1**		Spannung/Frequenz	**400/50**	*V/Hz*
Nennleistung	**11**	*kW*	Schutzart	**IP 55 / IE 2**	
Drehzahl bei 50 Hz	**2.900**	*1/min*	Fabrikat	**Motor unserer Wahl**	
Ausführung Motor	**3 Kaltleiter**				

Bemerkungen:
Alle Druckangaben in Überdruck, soweit nicht anders angegeben.
Im NPSH Pumpe sind 0,5 m Sicherheitszuschlag zu NPSH 3% (entsprechend Kennlinie) enthalten.
Anforderung an die Heißwasserqualität: Verwendung von salzarmem bzw. vollentsalztem Wasser nach VdTÜV-Richtlinie 02.89 TCH 1466, Feststoffgehalt < = 5 mg/l, ohne aufschmierende Additive

ALLWEILER

Kennlinien
NB 65-160/01

Angebot- / Auftrags-Nr.
24362283

Projektnummer
Ersatz

Item:
Pos.No:

Kennlinien gemäß **DIN EN ISO 9906** Class 2
Zulässige Mindestfördermenge 10 % * Q(opt) bei Dauerbetrieb
Bemerkungen:

Erstellt durch
Schroff, Johannes

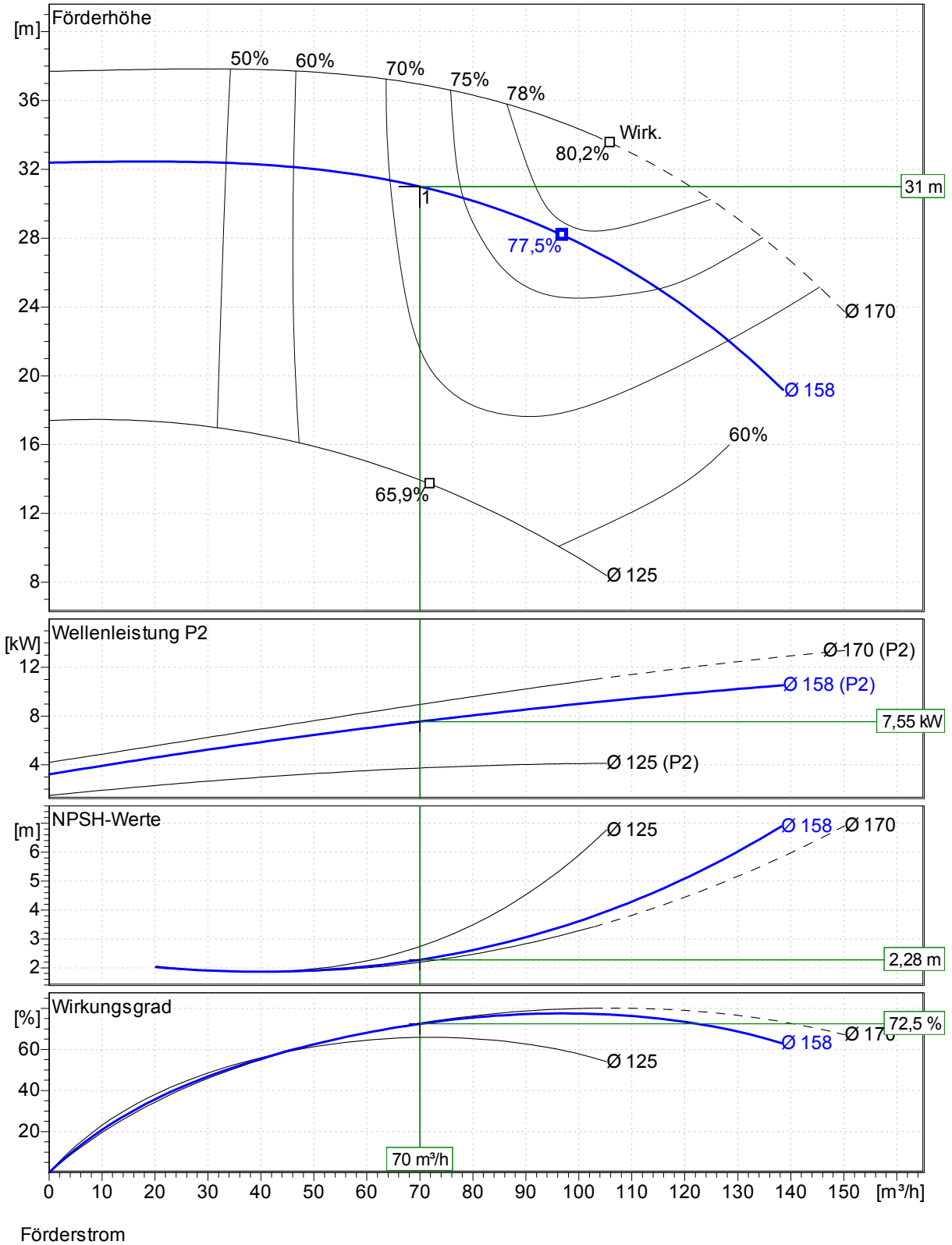
Datum
2012-04-10

Leistungsdaten bezogen auf: **Wasser, Heißwasser**

	Q	H	P	Vis	Temp	Dichte	Nennmoment
1)	70,00 m³/h	31,00 m	7,55 kW	0,2 mm²/s	140,0 °C	926,07 kg/m³	24,9 Nm
2)							

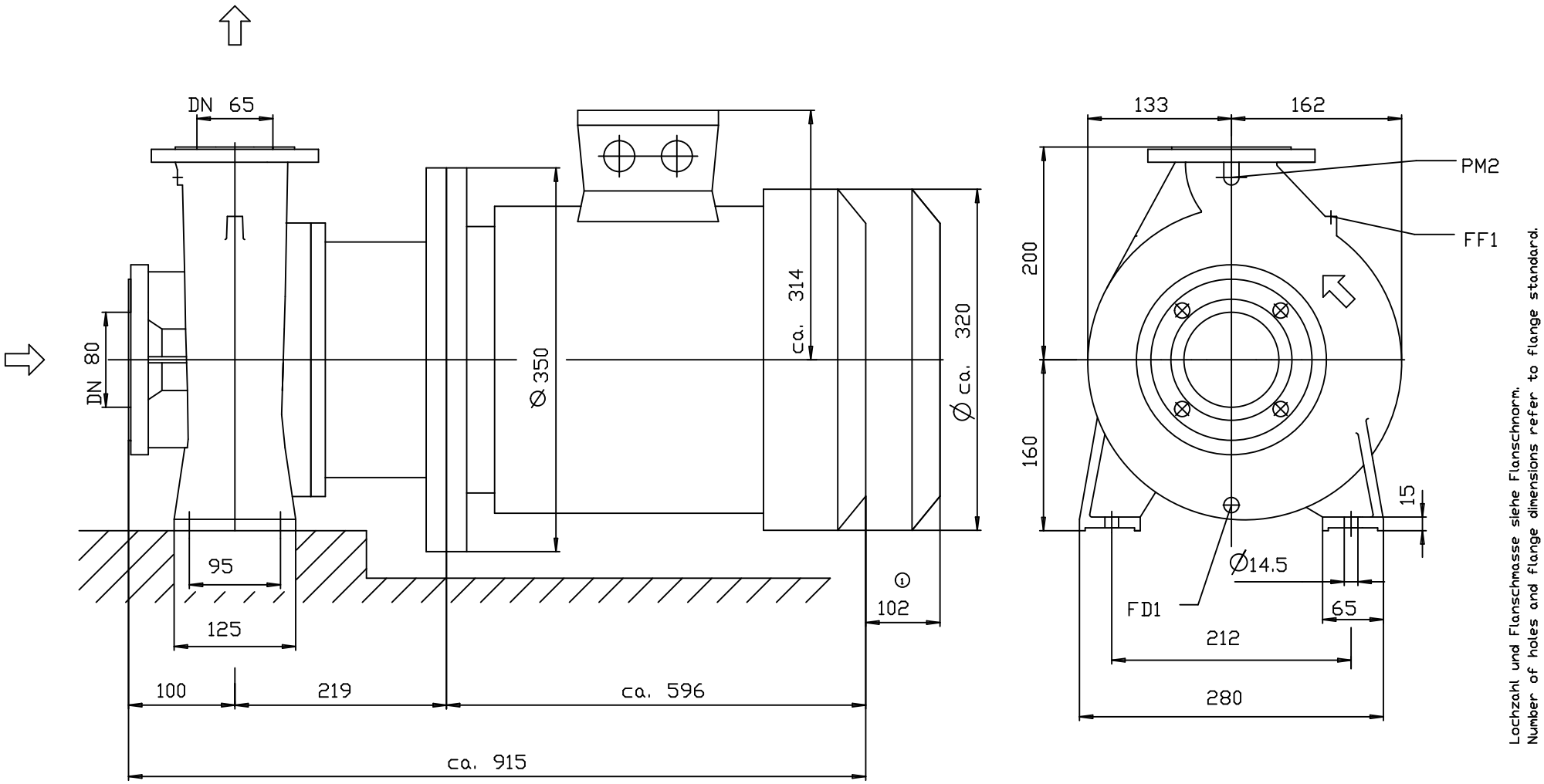
Drehzahl
2900 1/min

NPSH-Werte ohne Sicherheitszuschläge



Nicht-genormte Motormasse sind unverbindliche Richtwerte (ca.-Werte). Sie muessen bezogen auf die jeweilige Einbausituation immer ueberprueft werden.
Not standardized motor dimensions are only rough information (approx. values). Specific installation has to be verified.

Zeichnung nicht massstaeblich / Drawing not-to-scale



Hilfsanschluesse / Auxiliary connections		
FD1	Foerdergut-Entleerung / Liquid-drain	G1/4
FF1	Foerdergut-Auffuellung / Liquid-recharging	G1/4
PM2	Druckmessung / Pressure measurement	G1/4
Zeichen Symbol	Anschlussbezeichnung / Connection designation	Groesse Size

Flansche nach Norm (siehe Datenblatt)
Flanges standard (refer to data sheet)

① Mass zum Ausbau der Einschubeinheit/
Dimension for dismantling the built-in unit

Diese Unterlage ist eine streng vertrauliche Mitteilung und urheberrechtlich geschuetzt. Sie darf ohne unsere ausdrueckliche Erlaubnis weder kopiert noch in irgendeiner Weise gewerblich verwertet oder Dritten zur Kenntnis gegeben werden.

Copying of this document, and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority by ALLWEILER AG. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Zulaessige Abweichungen fuer Masse ohne Toleranzangabe nach DIN EN 735

Permissible tolerances for dimensions without tolerancing acc. to DIN EN 735

Die Ausfuehrung muss der bildlichen Darstellung nicht entsprechen. Installation has not to be executed in accordance with the plotting.

ALLWEILER AG
Werk Radolfzell
Postfach1140 D-78301 Radolfzell

ALL2CAD 20.03.06

Benennung/Description

Einbauzeichnung / Dimension drawing

NB 65-160 - Motor 160M

Kunde/Customer:

Projekt/Project:

Angebot/Auftrag/Offer/Order: